

<b>Zeitschrift:</b>	Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen
<b>Herausgeber:</b>	Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere
<b>Band:</b>	62 (1989)
<b>Heft:</b>	4
<b>Rubrik:</b>	Panorama

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 21.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Open-door-Kurse für Sprechfunk

In den Monaten April und Mai wird im Funklokal in Niederuzwil eine Lernsprechgarnitur aufgestellt sein. Jeweils am Mittwochabend können unsere Mitglieder ihr Können im Sprechfunk auffrischen. Außerdem bieten wir diese Kurse für unsere ehemaligen Funkerkursschüler sowie für die Funker der umliegenden Feuerwehren an. Der technische Leiter wird noch bekanntgeben, welche Daten allenfalls ganz für die Feuerwehr reserviert werden.

Die Anlässe gelten als fachtechnische Kurse und können im Leistungsausweis eingetragen werden.

Charles d'Heureuse

## Sektion Zürich

Nur noch wenige Tage trennen uns vom ersten Grosseinsatz in diesem Jahr, nämlich dem Übermittlungsdienst am

### 32. Zürcher Waffenlauf

und immer noch fehlen uns einzelne Teilnehmer, um das Netz zuverlässig betreiben zu können. Der Einsatz dauert am Sonntagmorgen je nach Aufgabe von 06.30 oder 07.30 bis etwa 11.30 oder 13.30 Uhr. Ein Mittagessen wird vom Veranstalter offeriert. Sollten Sie sich noch für eine Teilnahme entschliessen können, sind wir dankbar um sofortige Meldung an Martin Hengartner (Tel. P 01 850 55 78). Über weitere Veranstaltungen orientiert Sie das Sektions-Mitteilungsblatt, das mittlerweile, mit etwas Verspätung gegenüber dem geplanten Termin, bei Ihnen eingetroffen sein dürfte. Wie Sie bemerkt haben, ist diesem auch der Einzahlungsschein für den

### Jahresbeitrag 1989

beigelegt, und ich möchte daran erinnern, dass die Zahlungsfrist statutengemäss Ende April abläuft. Wiederum ist der Beitrag auf der bisherigen Höhe belassen worden. Für rechtzeitige Bezahlung ist der Kassier dankbar, ersparen Sie ihm doch dadurch Mehrarbeit.

WB

Wir haben die schmerzliche Pflicht, Sie vom Hinschied unseres Veteranen-Mitgliedes

Walter Grunder

in Kenntnis zu setzen. Er verstarb im Alter von 85 Jahren Mitte Februar. Sein Eintritt in den EVU erfolgte 1932 als Aktivmitglied, von 1939 bis 1942 gehörte er unserem Sektionsvorstand als Sekretär und Vizepräsident an. Uns bleibt die Erinnerung an ihn. Seine Freunde werden ihn in ehrenvoller Erinnerung bewahren.

## PIONIER 5/89

Die Nummer 5/89 erscheint am **Donnerstag, 2. Mai**. Redaktionsschluss am

### Mittwoch, 12. April

Dringende Mitteilungen können nach telefonischer Voranmeldung noch bis am Freitag, 14. April, entgegengenommen werden.

Unsere Mainummer steht ganz im Zeichen der Kommunikation zwischen Computern. Hauptbeitrag ist ein ausführlicher Artikel zu diesem Thema.

Weitere Beiträge aus den Reihen der Leser sind willkommen. Rufen Sie uns an.

## PANORAMA

## Veranstaltungskalender

- 8. April  
Jubiläumsmarsch SOUV, ganze Schweiz
- 21.–23. April  
150-Jahr-Feier UOG Zürich mit Waffenschau, Zürich-Albisgüetli
- 26. April  
Fahrzeug- und Materialliquidation 1989, AMP Thun
- 30. April  
36. Hans-Roth-Waffenlauf in Wiedlisbach
- 6./7. Mai  
30. Schweizerischer Zwei-Tage-Marsch in Bern
- 19.–21. Mai  
Feldschiessen
- 2./3. Juni  
100-km-Lauf von Biel

## KOMM 89

- 1. April bis 7. Mai 1989  
Kommunikation – alles, was uns verbindet  
Sonderausstellung zum 30jährigen Bestehen des schweizerischen Verkehrshauses Luzern

Samstag, 22. April 1989

### KOMMUNIKATION 89

Tag der Übermittlungstruppen – die Übermittlungstruppen der neunziger Jahre

## Ausstellungen und Messen

- 7. bis 16. April in Genf  
17. Internationale Messe für Erfindungen und neue Techniken
- 11. bis 14. April in Lausanne  
Computer 89, Messe der Informatik und der Spitzentechnologie, Telekommunikation und Robotik
- 14. bis 23. April in Lugano  
Primexpo 89, Frühlingsausstellung

20. bis 26. April in Zürich

Photexpo 89, 11. Photo-, Film- und Video-Ausstellung

6. Mai in Genf

19. Internationale Tauschbörse für Spielzeuge und Modellautos

9. bis 12. Mai in Zürich

Logic Zürich 89, Computer Show

## Hochauflösende Fernsehbilder

ANT. Die ANT Nachrichtentechnik GmbH in Backnang hat an die US-Fernsehstation Public Broadcast Corporation in Hartford (Connecticut) den Prototyp eines Hochleistungszirkulators für 530 MHz einschliesslich des notwendigen Kühlsystems geliefert. Der Zirkulator wird dort im Versuchsbetrieb zur Übertragung von Signalen für hochauflösende Fernsehbilder erprobt.

Viele US-Fernsehstationen bereiten sich gegenwärtig auf die Einführung des hochauflösenden Fernsehens HDTV (High Definition Television) vor. Die Übertragung der HDTV-Signale erfordert erhöhte Sendeleistungen der Rundfunksender. Diese lassen sich erzeugen, wenn die Leistungsstufen der Sender mit Klystrons hohen Wirkungsgrades aufgebaut werden. Da aber Klystrons gegen Reflexionen von der Antenne äusserst empfindlich sind, müssen sie durch die jetzt von ANT bereitgestellten Zirkulatoren geschützt werden.

ANT ist zurzeit weltweit die einzige Firma, die Zirkulatoren für derart hohe Sendeleistungen (100 bis 500 kW) und mit den für das HDTV-Fernsehen notwendigen Qualitätsanforderungen liefern kann. Der Ausgang der Erprobung in Hartford wird von allen amerikanischen TV-Stationen mit grosser Spannung erwartet. Ein zweiter Zirkulator gleichen Typs wurde bereits für das französische Fernsehen geliefert; er wird in einer Station bei Marseille in Betrieb gehen.

## Digitale System-12-Kleinstezentralen an PTT

STR. System 12 von STR ist einer der drei in der Schweiz eingeführten digitalen Telefonzentralentypen. Besonderes Merkmal von System 12 ist die verteilte Steuerung, d.h., die Zentrale besitzt keinen zentralen Rechner, sondern hat die «Intelligenz» des Systems in viele kleine Prozessoren in der Zentrale verteilt. Durch diese einzigartige Architektur wird ein Totalausfall einer Zentrale praktisch verunmöglich.

Die nun der PTT gelieferten Kleinstezentralen mit der Bezeichnung «SSA» basieren auf der gleichen Software und weitgehend auch auf der gleichen Hardware. Eine SSA-Zentrale arbeitet vollständig autonom und wird dort eingesetzt, wo nur wenige Telefonabonnenten angeschlossen werden müssen.

Dank der geringen Abmessungen können SSA-Zentralen auch in Containern installiert werden und sind in Notfällen rasch transportiert und einsatzbereit. Bis zu 4000 Telefonabonnenten können an eine solche Zentrale angeschlossen werden.